植 物 研 究
BULLETIN OF BOTANICAL RESEARCH

第6卷，第2期 1986年4月
Vol. 6, No. 2 April, 1986

云杉属一新变种

乌 弘 奇

A NEW VARIETY OF PICEA DIETR.

Wu Hong-qi

蒙古云杉 新变种

Picea meyeri Rehd. et Wils. var. **mongolica** H. Q. Wu, var. nov.

A typo differt ramulis hornotinis armeniacis vel flavidis, biennibus flavidis; foliis umbrosis acutis, foliis plantu ae pungentibus; gemmis badiis.

Neimenggu (Inner mongolia): Baiyinaobao, alt. 1300m 8. Dec. 1984, H. Q. Wu 84059 (**Typus**; in Herb. Acad. Silvicult. Bor.-Or., Harbin).

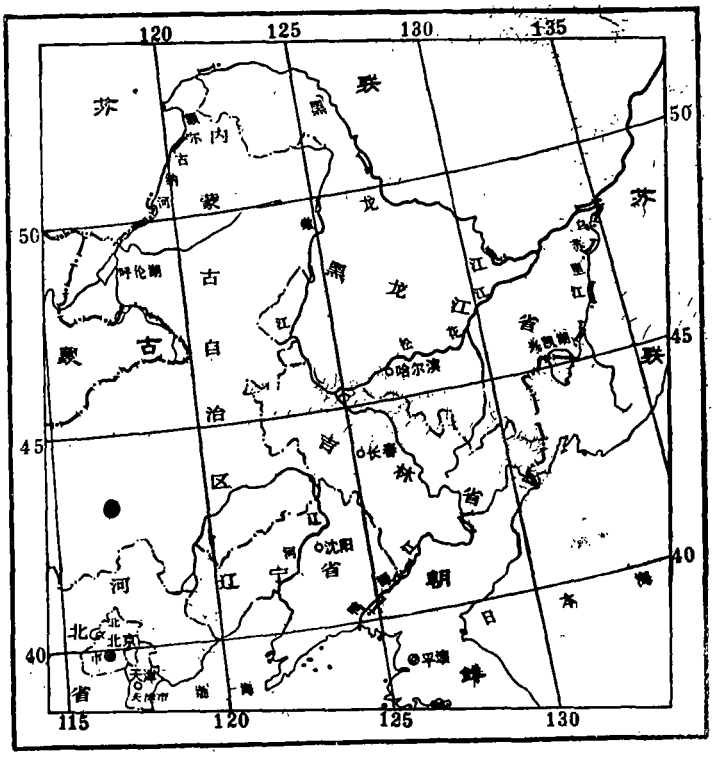
本变种当年生枝淡橙黄或淡黄色，二年生枝黄色或淡黄色，阴性叶先端急尖，幼苗叶先端锐尖；冬芽颜色淡红褐。故与原变种有别。

内蒙古：白音敖包，海拔1300米，1984年12月8日，乌弘奇 84059（**模式标本**，现存哈尔滨东北林业大学植物标本室）。

内蒙古白音敖包云杉的归属问题一直争论较大。主要有两种意见分歧。其一认为此地云杉应属红皮云杉（*Picea koraiensis* Nakai）[1]；其二则认为应属白扦云杉（*Picea meyeri* Rehd. et Wils.）[2]。笔者通过

本文作者单位：黑龙江，哈尔滨，东北林业大学（North-eastern Forestry University. Harbin, Heilongjiang）。

特征 \ 树种		红皮云杉	蒙古云杉	白扦云杉
枝	当年枝颜色	淡红褐、黄褐	淡橙黄或黄色	淡红色或橙黄
	二年生枝颜色	黄色、褐黄	淡黄色	淡红褐
	三年生枝颜色	灰黄、灰褐	灰黄色	灰黄褐
芽	冬芽颜色	褐色	淡红褐色	黄褐
叶	阳性叶先端	急尖、钝尖头	钝	钝或钝尖头
	阳性叶气孔线	白粉少	白粉多	白粉多
	阴性叶先端	急尖或锐尖	急尖	钝尖
	幼树叶先端	锐尖	锐尖或急尖	钝尖头或急尖
球果	长（cm）	6.4（8.2—5.0）	8.8（6.5—11.0）	7.6（6.2—9.0）
	径（cm）	3.4（4.2—3.1）	3.5（4.5—2.7）	8.7（3.2—4.1）



●：蒙古云杉的分布

标本研究和实地考查，认为此地云杉与白云杆杉和红皮云杉相似，但亦有差异，见上表；

并根据地理分布分析[2]，认为将其作为白杆云杉的地方宗即变种是合适的。分布见图。

参 考 文 献

〔1〕 中国科学院中国植物志编辑委员会，1978：中国植物志，第七卷，科学出版社。
〔2〕 徐文铎，1983：内蒙古沙地的白杆和白杆林，植物生态学与地植物学丛刊，7(1)：1—7。